ESPAÑOL

HT-SB602 Sistema de barra de sonido para cine en casa, que consta de HT-SB602 (sistema de barra de sonido) y CP-SW602 (sistema de altavoz de graves).

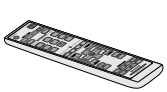
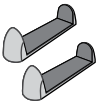
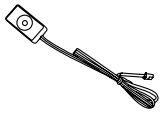
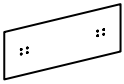
Introducción

Muchas gracias por haber adquirido este producto de SHARP. Lea atentamente este manual para obtener el mejor rendimiento de la unidad. Le servirá también como guía de uso para este producto de SHARP.

Nota:
Se recomienda este producto para televisiones de pantalla plana (LED, LCD y plasma) de 60" o más.

Accesorios

Se incluyen los siguientes accesorios.

 Mando a distancia (RRMCGA331AWSA)	 Soporte de altavoz de graves x 2	Cable de audio x 1	Cable HDMI x 1	 Transmisor de infrarrojos x 1
Ángulo de montaje en pared x 2	 Papel patrón	Etiqueta NFC x 1	Cinta de velcro (tipo gancho) x 1	Cinta de velcro (tipo bucle) x 2
Pila de tamaño AAA (UM-4, R03, HP-16 o equivalente) x 2				

Contenido

Página

Información general
Precauciones 2
Controles e indicadores ..... 2 - 4

Preparación para uso
Preparación de la barra de sonido 5
Prevención de caídas 6
Colocación del sistema 7
Conexiones del sistema ..... 7 - 9
Conexiones de audio a televisiones, reproductores de DVD, sistemas de vídeo, etc. ..... 9 - 10
Mando a distancia ..... 10 - 11

Funcionamiento básico
Control general ..... 11 -13

Página

Bluetooth
Conexión *Bluetooth* con una pulsación a través de NFC ... 14 - 15
Escuchar dispositivos con función *Bluetooth* ..... 15 - 16

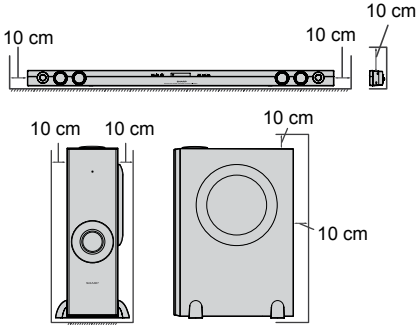
Características avanzadas
Uso de la televisión con el mando a distancia 16

Referencias
Cuadro para localización de averías ..... 16 - 17
Mantenimiento 18
Indicadores de error y advertencia 18
Especificaciones técnicas 18

Precauciones

■ General

- Mantenga un espacio libre de al menos 10 cm a los lados y en la parte superior y posterior de la unidad para garantizar una ventilación correcta.



- Use la unidad sobre una superficie nivelada y firme, en un lugar no expuesto a vibraciones.
- Mantenga la unidad alejada de la luz directa del sol, campos magnéticos intensos, polvo excesivo y humedad, así como equipos electrónicos o eléctricos (ordenadores domésticos, faxes, etc.) que generan ruido eléctrico.
- No coloque ningún objeto sobre la unidad.
- No exponga la unidad a humedad, temperaturas superiores a 60°C ni temperaturas muy bajas.
- Si la unidad no funciona correctamente, desenchúfela y vuelva a enchufarla. A continuación, encienda la unidad.
- Si se produce una tormenta eléctrica, desenchufe la unidad por razones de seguridad.
- Sujete el enchufe de alimentación de corriente alterna al quitar la clavija del tomacorriente. Si la quita tirando del cable puede romper o estropear los hilos y conexiones internas.
- El enchufe de CA se utiliza como dispositivo de desconexión y debe encontrarse siempre en buen estado.
- **No quite la tapa exterior, ya que pueden producirse descargas eléctricas. Envíe la unidad para reparaciones internas a su centro SHARP local.**
- No se debe obstruir la ventilación cubriendo las aberturas de ventilación con objetos como periódicos, manteles, cortinas, etc.
- No se debe colocar ningún elemento que tenga una llama viva, como velas, sobre la unidad.
- Debe prestarse atención a los aspectos ambientales a la hora de eliminar las pilas.
- Este aparato solo debe ser utilizado dentro de un intervalo de temperaturas de 5°C - 35°C.
- La unidad está diseñada para funcionar en climas con temperaturas moderadas.
- SHARP no es responsable por daños debidos a un uso inadecuado. Para reparaciones, lleve la unidad a un centro de servicios autorizado por SHARP.

Avisos:

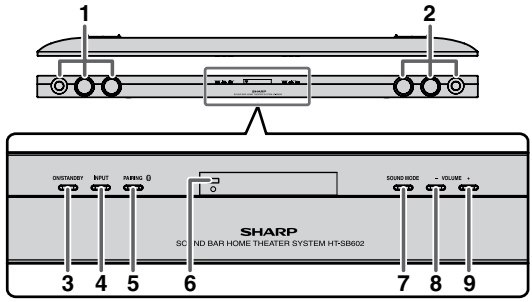
- Se debe usar la misma tensión que la especificada en la unidad. El uso de esta unidad con una tensión más alta a la especificada resulta peligroso y puede provocar incendios o accidentes que causen daños. SHARP no asumirá ninguna responsabilidad por cualquier daño que sufra la unidad como resultado del uso de una tensión distinta a la especificada.
- Si necesita repararse, lleve el sistema completo al centro de servicio.

■ Control de volumen

El nivel de sonido en un determinado volumen dependerá de la eficiencia del altavoz, la ubicación y otros varios factores. Es aconsejable evitar la exposición a altos niveles de volumen, que ocurre al encender la unidad con un nivel alto en el control de volumen o mientras se escucha continuamente a volúmenes elevados.

Controles e indicadores

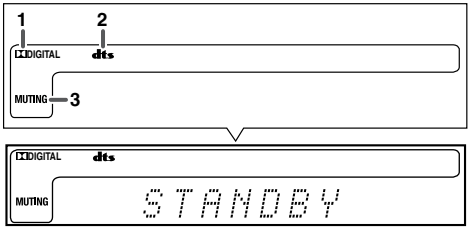
■ Panel frontal de la barra de sonido



	Página
1. Altavoces del canal izquierdo	
2. Altavoces del canal derecho	
3. Botón ON/STANDBY	11
4. Botón INPUT	12
5. Botón PAIRING	11
6. Sensor remoto	11
7. Botón SOUND MODE	12
8. Botón VOLUME -	12
9. Botón VOLUME +	12

Controles e indicadores (continuación)

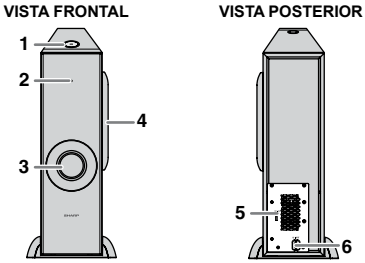
■ Pantalla



Página

1. Indicador de Dolby Digital 13
2. Indicador DTS 13
3. Indicador de silencio 12

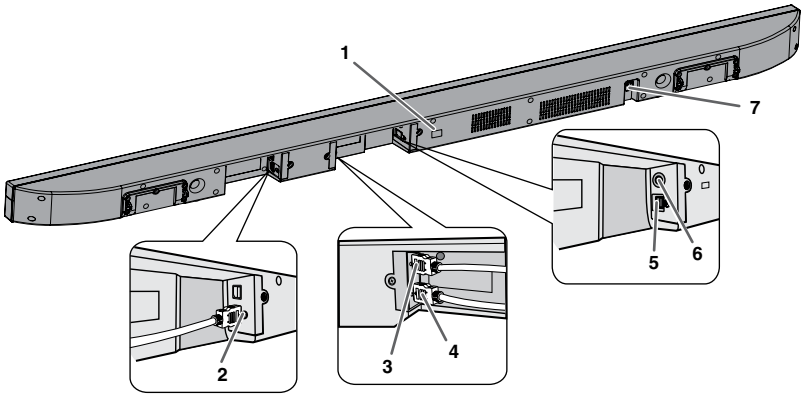
■ Altavoz de graves



Página

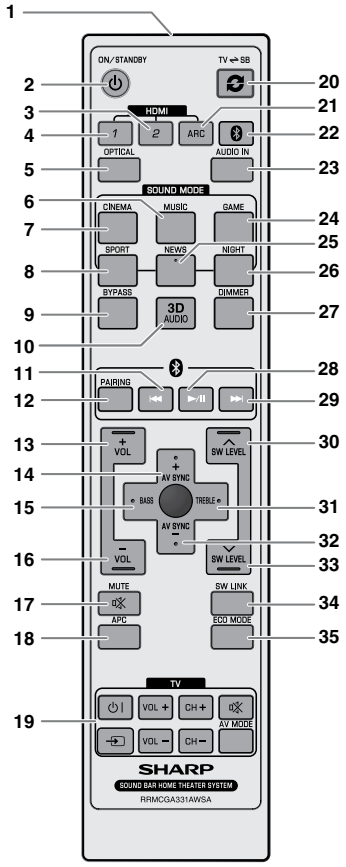
1. Área de detección NFC 14
2. Indicador de encendido/emparejamiento 11
3. Conducto de reflexión de graves
4. Altavoz de graves
5. Botón SW LINK (enlace de altavoz de graves) .. 11
6. Cable de alimentación de CA 7

■ Panel posterior de la barra de sonido



Página

1. Conexión IR OUT 8
2. Conexión HDMI OUT (TV ARC) 8, 9
3. Conexión HDMI IN 1 ..... 8, 9
4. Conexión HDMI IN 2 ..... 8, 9
5. Conexión de entrada óptica 10
6. Conexión de entrada de audio 10
7. Cable de alimentación de CA 7



■ Mando a distancia

Página

1. **Transmisor del mando a distancia** **8, 11**
2. **Botón ON/STANDBY** **11**
3. **Botón HDMI 2** **9**
4. **Botón HDMI 1** **9**
5. **Botón OPTICAL** **10**
6. **Botón MUSIC (modo de sonido)** **12**
7. **Botón CINEMA (modo de sonido)** **12**
8. **Botón SPORT (modo de sonido)** **12**
9. **Botón BYPASS** **12**
10. **Botón 3D AUDIO** **13**
11. **Botón de salto hacia abajo de *Bluetooth*** **15**
12. **Botón de emparejamiento de *Bluetooth*** **15**
13. **Botón VOLUME +** **12**
14. **Botón AV SYNC arriba** **12**
15. **Botón BASS** **12**
16. **Botón VOLUME -** **12**
17. **Botón MUTE** **12**
18. **Botón APC** **13**
19. **Botones de uso de la TV** **4**
20. **TV ⇌ SB ( ) Botón de selección del altavoz** **12**
21. **Botón ARC** **13**
22. **Botón (*Bluetooth*)** **15**
23. **Botón AUDIO IN** **10**
24. **Botón GAME (modo de sonido)** **12**
25. **Botón NEWS (modo de sonido)** **12**
26. **Botón NIGHT (modo de sonido)** **12**
27. **Botón DIMMER** **12**
28. **Botón reproducción/pausa de *Bluetooth*** **15**
29. **Botón de salto hacia arriba de *Bluetooth*** **15**
30. **Botón subir altavoz de graves** **12**
31. **Botón TREBLE** **12**
32. **Botón AV SYNC abajo** **12**
33. **Botón bajar altavoz de graves** **12**
34. **Botón SW LINK (enlace de altavoz de graves)** **11**
35. **Botón ECO MODE** **11**

Botones de funcionamiento de televisión (SHARP solamente):			
Botón ON/STANDBY	Permite establecer la televisión en modo ON o STANDBY.	Botón de selección de entrada (televisión)	Pulse el botón para cambiar la fuente de entrada.
Botones para subir o bajar canales	Permite cambiar los canales de la televisión.	Botones para subir y bajar el volumen	Permiten subir o bajar el volumen de la televisión.
Botón de modo AV	Pulse este botón para cambiar al modo AV.	Botón MUTE	Pulse este botón para silenciar el volumen de la televisión.

Nota:
Puede no funcionar en algunos modelos de televisiones SHARP.

Preparación de la barra de sonido

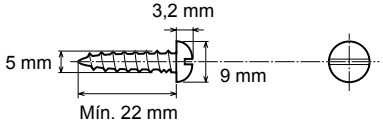
Para montar la barra de sonido en la pared

Precaución:

- Tenga mucho cuidado para evitar que la barra de sonido (3,7 kg [5,07 lbs.]) se caiga cuando se monte en la pared.
- Antes de realizar el montaje, compruebe la resistencia de la pared. (No instale la barra de sonido sobre un panel de yeso o una pared encalada, ya que la barra de sonido podría caerse). En caso de duda, consulte a un técnico cualificado.
- Los tornillos de montaje no se suministran. Utilice los apropiados.
- Compruebe que todos los tornillos del ángulo de montaje en pared están firmemente fijados.
- Seleccione una buena ubicación. De lo contrario, pueden producirse accidentes o la barra de sonido puede averiarse.
- **SHARP no se hace responsable de los accidentes derivados de una instalación incorrecta.**

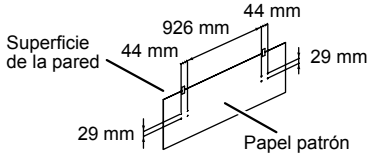
■ Instalación de los tornillos

SHARP ha diseñado la barra de sonido para que se pueda colgar de la pared. Utilice los tornillos adecuados (no se suministran). Véase a continuación el tamaño y el tipo.

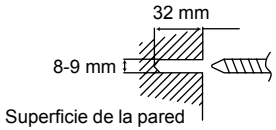


■ Fijación de los tornillos para el montaje en la pared (posición horizontal)

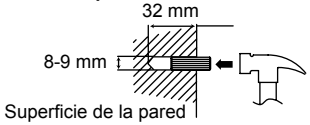
1 Coloque el papel patrón sobre la pared en posición horizontal como se indica a continuación.



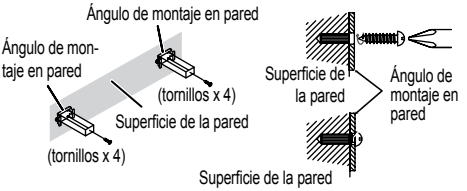
2 Haga un agujero en la pared siguiendo las marcas de los puntos de tornillos marcados en el papel patrón con un taladro.



3 Fije un taco (no se suministra) en el agujero con ayuda de un martillo, hasta que quede a ras de la superficie de la pared.



4 Atornille el ángulo de montaje en pared a la pared como se muestra en la ilustración (8 tornillos en total).


Ángulo de montaje en pared
Ángulo de montaje en pared
(tornillos x 4)
Superficie de la pared
(tornillos x 4)
Superficie de la pared
Ángulo de montaje en pared
Superficie de la pared

Nota:

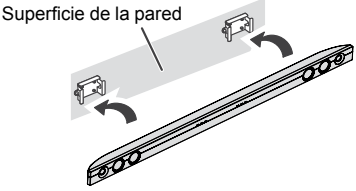
Asegúrese de que todos los tornillos estén bien apretados (los tornillos no se suministran).

■ Instalación de la barra de sonido

1 Alinee la ranura de montaje en pared de la barra de sonido al ángulo de montaje en pared.

2 Inserte el altavoz en el ángulo de montaje en pared.

3 Fije firmemente.

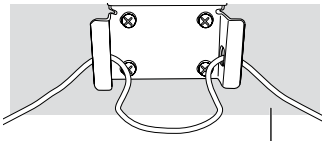


Prevención de caídas

- Los cables de seguridad (no se suministran) se utilizan para evitar que la barra de sonido se caiga.
- Se necesitan dos personas para realizar este trabajo.

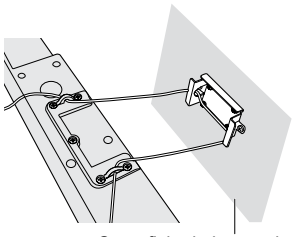
Montaje en pared

1 **Pase los cables de seguridad (no se suministran) por cada orificio del ángulo de montaje en pared como se ilustra.**



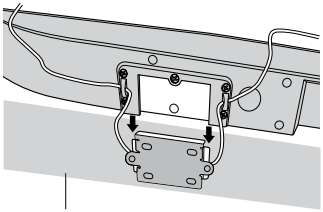
Superficie de la pared

2 **Pase los cables de seguridad del ángulo de montaje en pared por cada agujero de la barra de sonido como se ilustra.**



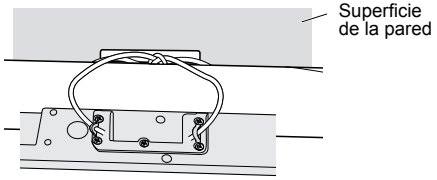
Superficie de la pared

3 **Alinee y sujete la barra de sonido al ángulo de montaje en pared.**

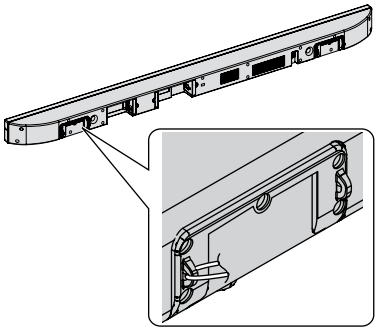


Superficie de la pared

4 **Ate firmemente los cables de seguridad.**



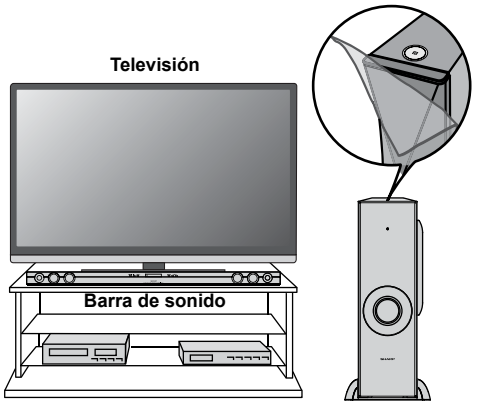
Colocación sobre una estantería o mesa



Pase los cables de seguridad (no se suministran) por cada orificio como se muestra y ate los cables de seguridad al soporte de la televisión LCD.

Colocación del sistema

Imagen de instalación:



Coloque el sistema como se muestra.

Retire la película de protección que cubre la barra de sonido y el altavoz de graves antes de encender el sistema.

Notas:

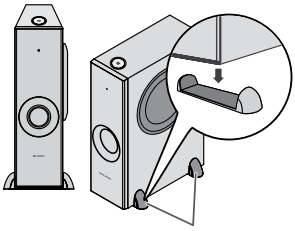
- El panel frontal de la barra de sonido no es desmontable.
- La distancia de transmisión de la señal inalámbrica entre el altavoz de graves y la barra de sonido es de aproximadamente 10 m (32 pies), pero puede variar en función del entorno. Si existe una pared de acero, hormigón o metálica entre el altavoz de graves y la barra de sonido, el sistema puede no funcionar en absoluto debido a que la señal inalámbrica no puede penetrar el metal.

Precaución:

- No cambie la dirección de instalación cuando la barra de sonido se encuentre encendida.
- No se suba ni se siente sobre la barra de sonido ni el altavoz de graves ya que podría lesionarse.
- No permita que ningún objeto caiga en el interior de los conductos de reflexión de graves, ni coloque nada encima de ellos.

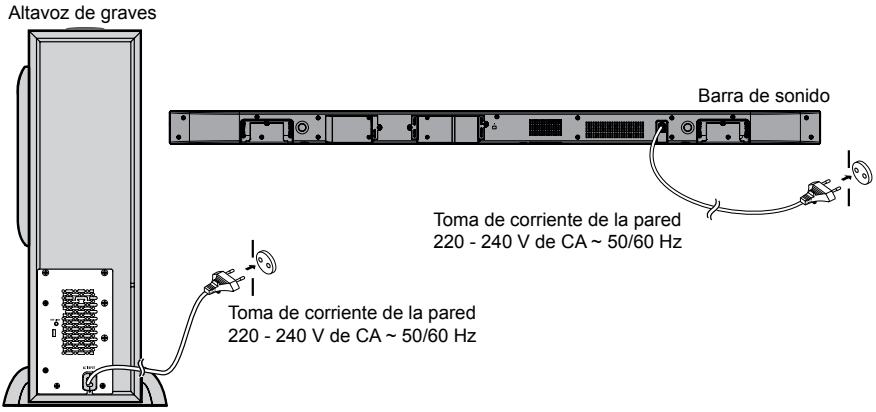
■ Colocación del soporte

Coloque el soporte como se muestra.



Conexiones del sistema

Asegúrese de desenchufar el cable de alimentación de CA antes de realizar cualquier conexión.


Altavoz de graves
Barra de sonido
Toma de corriente de la pared
220 - 240 V de CA ~ 50/60 Hz
Toma de corriente de la pared
220 - 240 V de CA ~ 50/60 Hz

Conexiones del sistema (continuación)

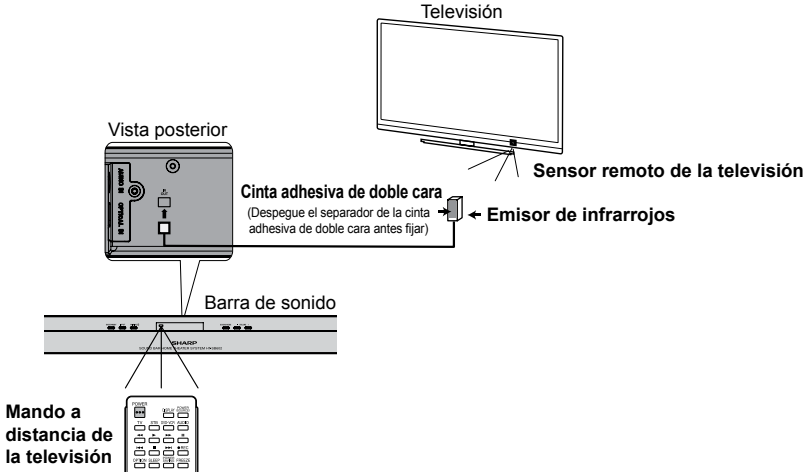
■ Conexión del transmisor de infrarrojos

Si la barra de sonido bloquea el sensor remoto de la televisión, utilice el transmisor de infrarrojos para transmitir la señal a la televisión.

1. Conecte el transmisor de infrarrojos a la salida de infrarrojos para que la señal remota de la televisión se transmita.
2. Coloque el emisor de infrarrojos cerca del sensor remoto de la televisión (consulte el manual de funcionamiento de la televisión para conocer su ubicación).
   Dirija el mando a distancia de la televisión hacia el sensor a distancia de la barra de sonido y utilice la televisión.
   Puede que necesite mover el transmisor de infrarrojos hasta que la televisión funcione correctamente.
   A continuación, sujete el transmisor de infrarrojos sobre la barra de sonido mediante la cinta adhesiva de doble cara.

Nota:

- No utilice el transmisor de infrarrojos si la barra de sonido no bloquea el sensor de control remoto de la televisión.


Televisión
Vista posterior
Sensor remoto de la televisión
Cinta adhesiva de doble cara
(Despegue el separador de la cinta adhesiva de doble cara antes fijar)
Emisor de infrarrojos
Barra de sonido
Mando a distancia de la televisión

■ Conexión HDMI

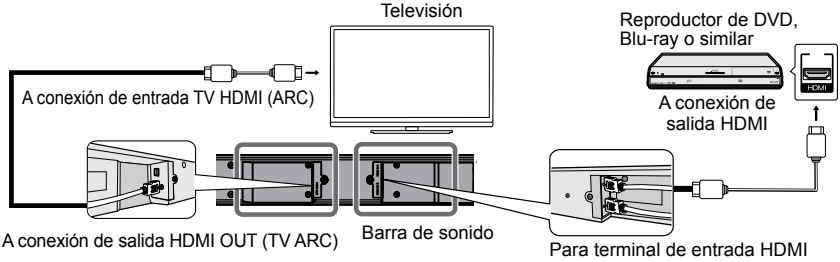
Precaución:
Apague todos los otros equipos antes de realizar la conexión.

La siguiente ilustración muestra los flujos de las señales.

Señal de audio y vídeo

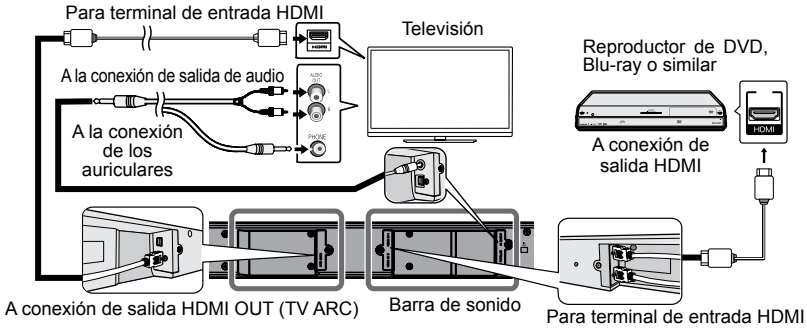
1. Método 1

Esta conexión es para HDMI TV con ARC (canal de retorno de audio).


Televisión
Reproductor de DVD, Blu-ray o similar
A conexión de entrada TV HDMI (ARC)
A conexión de salida HDMI
A conexión de salida HDMI OUT (TV ARC)
Barra de sonido
Para terminal de entrada HDMI

Conexiones del sistema (continuación)

2. Método 2
Esta conexión es para HDMI TV sin ARC (canal de retorno de audio).


Para terminal de entrada HDMI
Televisión
Reproductor de DVD, Blu-ray o similar
A la conexión de salida de audio
A la conexión de los auriculares
A conexión de salida HDMI
A conexión de salida HDMI OUT (TV ARC)
Barra de sonido
Para terminal de entrada HDMI

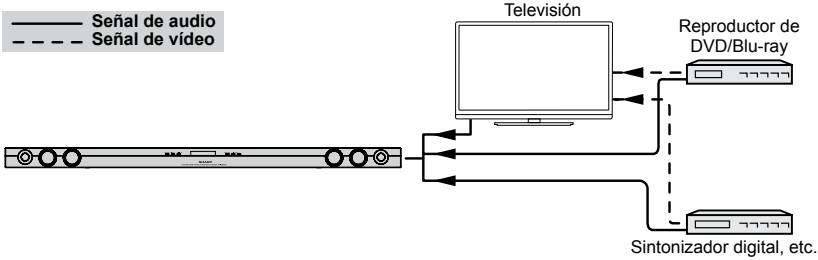
Para seleccionar la función HDMI 1, 2 o TV ARC (fuente):
Funcionamiento de la barra de sonido: pulse el botón INPUT varias veces hasta que aparezca HDMI 1, HDMI 2 o TV ARC en la pantalla.
Funcionamiento del mando a distancia: pulse el botón HDMI para seleccionar.

Notas:
- Esta barra de sonido es compatible con HDMI que activa ARC (canal de retorno de audio).
- Para activar ARC asegúrese de utilizar el cable de alta velocidad HDMI™ (con ARC).
- La función ARC requiere una televisión compatible. Consulte el manual de funcionamiento de la televisión para determinar la conexión que admite ARC.
- Para escuchar sonido procedente de una televisión no compatible con ARC, conecte la salida de audio de la televisión a la del sistema (consulte esta página).
- Esta barra de sonido puede utilizarse (apagarse/encenderse o subir/bajar el volumen) a través de una televisión o componente similar que admita una señal HDMI CEC (Consumer Electronics Control). Si no funcionara, no quiere decir que el sistema esté defectuoso. Consulte el manual de funcionamiento del componente respectivo sobre cómo activar la función CEC.
  Ejemplo: vaya al menú del componente para buscar y activar la función CEC. Cada marca asigna un nombre diferente a la función CEC. En el caso de las televisiones LCD de SHARP se llama AQUOS LINK.
- **El sistema se apagará automáticamente si se apaga la televisión o un componente similar con compatibilidad HDMI CEC.**
- La función CEC no está disponible en modo de consumo reducido.
- **Para escuchar el sonido del sistema, necesitará pulsar el botón TV ⇌ SB ( ) (consulte la página 12) o ajustar la salida del altavoz en el menú de la televisión.**
  Para más detalles, consulte el manual de funcionamiento de la televisión.
- **Si no puede seleccionar el ajuste del altavoz externo desde el menú de la televisión (p. ej., en las televisiones LCD de SHARP se llama AQUOS AUDIO SP), apague y encienda la función CED.**
- Para disfrutar de imágenes 3D, este sistema debe conectarse a una televisión y componentes compatibles con 3D (reproductor BD 3D, etc.) a través de cables HDMI de alta velocidad. Póngase las gafas 3D, ya que de lo contrario las imágenes 3D podrían no verse correctamente.
- Si quiere usar la conexión HDMI IN 1, utilice el cable HDMI suministrado.

Conexiones de audio a televisiones, reproductores de DVD, sistemas de vídeo, etc.

■ Otra conexión (con HDMI)

La siguiente ilustración muestra los flujos de las señales audio y vídeo.

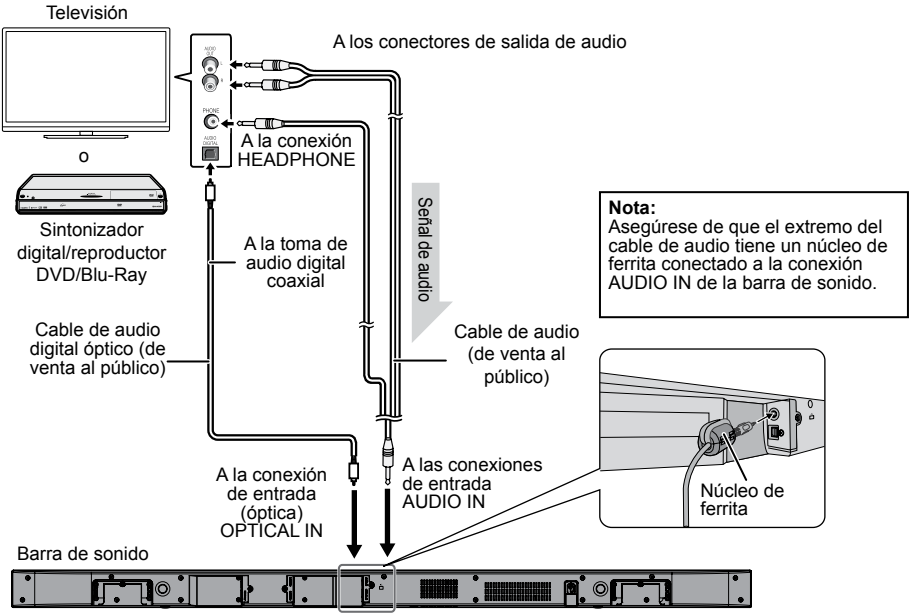


Notas:
- Consulte el manual de funcionamiento del equipo que se desea conectar.
- Introduzca los enchufes para evitar imágenes difusas o ruidos.
- La conexión a través de este medio puede desactivar los altavoces internos de la televisión.
- En algunos casos, se puede escuchar un pequeño ruido de fondo desde la barra de sonido cuando se utiliza la conexión de salida de audio RCA de una televisión o reproductor DVD o Blu-ray. En tal caso, cambie la conexión a la conexión HDMI/ARC o conexión del conector de los auriculares. Este efecto depende de la marca, el modelo y la antigüedad de la televisión o reproductor DVD o Blu-ray que se utilice, y no es una cuestión de la calidad de la barra de sonido.

Conexiones de audio a televisiones, reproductores de DVD, sistemas de vídeo, etc. (continuación)

■ Conexión de una televisión o reproductor DVD, etc.

Conecte a la televisión con un cable digital óptico o un cable de audio.


Televisión
A los conectores de salida de audio
o
A la conexión HEADPHONE
Sintonizador digital/reproductor DVD/Blu-Ray
A la toma de audio digital coaxial
Señal de audio
Nota:
Asegúrese de que el extremo del cable de audio tiene un núcleo de ferrita conectado a la conexión AUDIO IN de la barra de sonido.
Cable de audio digital óptico (de venta al público)
Cable de audio (de venta al público)
A la conexión de entrada (óptica) OPTICAL IN
A las conexiones de entrada AUDIO IN
Núcleo de ferrita
Barra de sonido

Para selecciona la función OPTICAL:

Funcionamiento de la barra de sonido: pulse el botón INPUT varias veces hasta que aparezca OPTICAL en la pantalla.
Funcionamiento del mando a distancia: pulse el botón OPTICAL para seleccionar.

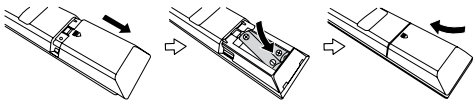
Para seleccionar la función AUDIO IN:

Funcionamiento de la barra de sonido: pulse el botón INPUT varias veces hasta que aparezca AUDIO IN en la pantalla.

Funcionamiento del mando a distancia: pulse el botón AUDIO IN para seleccionar.

Mando a distancia

1. **Abra la cubierta de las pilas.**
2. **Inserte las pilas de acuerdo con la dirección indicada en el compartimiento de las pilas.**
   Cuando inserte o extraiga las pilas, empuje hacia las conexiones ⊖ de las pilas.
3. **Cierre la cubierta de las pilas.**



Precaución:

- Extraiga las pilas cuando no utilice la barra de sonido durante periodos prolongados de tiempo. Esto evitará posibles daños debido a una fuga de la pila.
- No emplee baterías recargables (batería de níquel-cadmio, etc.).
- La incorrecta instalación de la pila puede causar un mal funcionamiento de la barra de sonido.
- Las pilas (paquete de pilas o pilas instaladas) no deben exponerse a un calor excesivo como la luz del sol, fuego o similar.

Notas sobre el uso:

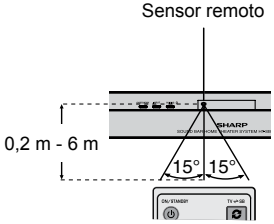
- Reemplace las pilas si la distancia de funcionamiento se reduce o si no funciona correctamente. Compre una pila de tamaño "AAA" (UM-4, R03, HP-16 o equivalentes).
- Limpie periódicamente el transmisor del mando a distancia y el sensor de la barra de sonido con un paño suave.
- Exponer el sensor de la unidad a una fuente de luz intensa puede alterar el funcionamiento. Cambie la fuente de luz o la ubicación de la unidad si esto ocurre.
- Mantenga el mando a distancia en lugares sin excesiva humedad o calor y no lo someta a golpes ni vibraciones.

Mando a distancia (continuación)

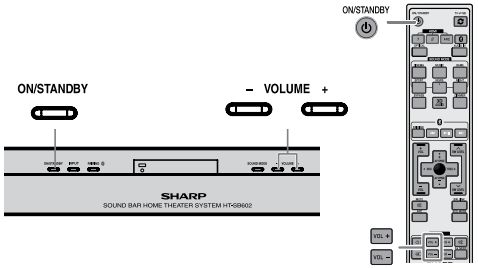
■ Prueba del controlador remoto

Oriente directamente el controlador remoto al sensor remoto de la barra de sonido.

El mando a distancia se puede utilizar dentro del alcance que se muestra a continuación:



Control general



Asegúrese de activar la función HDMI CEC al establecer una conexión HDMI. Para más detalles, consulte el manual de funcionamiento de la televisión.

■ Para conectar la alimentación

Pulse el botón ON/STANDBY de la barra de sonido o del mando a distancia.

- El indicador de alimentación se enciende y el indicador del altavoz de graves se ilumina en color azul. Si el indicador de alimentación no se enciende, compruebe que el cable alimentación está enchufado correctamente.
- El sistema se encenderá automáticamente si se enciende la televisión o un componente similar con compatibilidad HDMI CEC.

Para ajustar la barra de sonido al modo de espera:
Vuelva a pulsar el botón ON/STANDBY de la barra de sonido o del mando a distancia y el indicador del altavoz de graves se iluminará en color rojo.

Notas:
- El hecho de que se produzca una leve demora de audio tras encender la televisión no significa que el sistema esté defectuoso.
- Se mostrará el mensaje "AQUOS speaker is enabled" (El altavoz AQUOS está activado) si la televisión LCD de SHARP no detecta el sistema HT-SB602 al encenderse. Por el contrario, se mostrará el mensaje "AQUOS audio with AQUOS LINK is enabled" (Audio AQUOS con AQUOS LINK activado) en cuanto se detecte el sistema HT-SB602. Estos mensajes pueden variar en el caso de otros modelos de televisión.

■ Modo standby

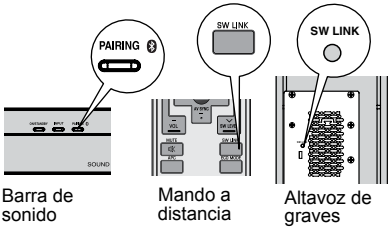
- En la primera conexión, la unidad entrará en modo STANDBY.
- Para cancelar el modo STANDBY, pulse el botón ECO MODE (mando a distancia) durante el modo de espera. La unidad entrará en el modo de bajo del consumo de energía.
- Para volver al modo STANDBY, pulse nuevamente el botón ECO MODE.
- Durante el estado STANDBY, la función NFC se activa una vez que el dispositivo toca la etiqueta NFC suministrada cuando no existe ninguna conexión HDMI.

■ Conexión del altavoz de graves de forma inalámbrica

La barra de sonido y el altavoz de graves se enlazarán automáticamente (de forma inalámbrica) al encenderse ya que vienen asociados previamente de fábrica. Si no se puede establecer el enlace, realice la conexión de la forma que se indica a continuación.

1. Pulse el botón PAIRING de la barra de sonido o SW LINK en el mando a distancia durante más de tres segundos.
2. En los siguientes dos minutos, mantenga pulsado el botón SW LINK en el altavoz de graves durante más de tres segundos.

- Durante el proceso de emparejamiento:
  En la barra de sonido: SW LINK parpadeará.
  En el altavoz de graves: el indicador parpadeará en color azul.
- Cuando el emparejamiento se realiza correctamente:
  En la barra de sonido: SW LINK desaparecerá.
  En el altavoz de graves: el indicador se vuelve azul.



Notas:
- Si un dispositivo como un horno microondas, una tarjeta LAN inalámbrica, un dispositivo *Bluetooth* o cualquier otro dispositivo que utilice la misma frecuencia de 2,4 GHz se encuentra cerca del sistema, es posible que se produzcan interrupciones sonoras.
- La distancia de transmisión de la señal inalámbrica entre el dispositivo y la unidad principal es de aproximadamente 10 m (32 pies), pero puede variar en función del entorno. Si existe una pared de acero, hormigón o metálica entre el dispositivo y la unidad principal, el sistema puede no funcionar en absoluto debido a que la señal inalámbrica no puede penetrar el metal.

Precaución:
- Mantenga el altavoz de graves alejado del agua y entornos de humedad.
- Para garantizar un sonido óptimo, asegúrese de que el área en torno a la barra de sonido y el altavoz de graves está libre de obstáculos.

■ Control de brillo de la pantalla

Pulse el botón DIMMER para ajustar el brillo de la pantalla.

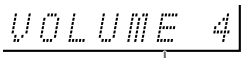
DIMMER 1 (La pantalla está atenuada)
↓
DIMMER 2 (La pantalla se atenúa más)
↓
DIMMER OFF (La pantalla está brillante)

■ Ajuste automático del aumento de volumen

Si apaga y enciende la barra de sonido con el volumen ajustado en 80 o un nivel superior, el volumen partirá de 40 e irá aumentando hasta alcanzar al nivel ajustado.

■ Control de volumen

Funcionamiento de la barra de sonido:
Pulse el botón VOLUME + para aumentar el volumen y el botón VOLUME – para bajarlo.



Funcionamiento del mando a distancia:
Pulse el botón VOL + para subir el volumen y el botón VOL – para bajarlo.

■ Silencio

El volumen se silencia temporalmente pulsando el botón 🔇 (SILENCIO) del mando a distancia. Pulse de nuevo el botón para restaurar el volumen.

Nota:
Si la barra de sonido se apaga y se vuelve a encender, la función de silencio se cancela.

■ Modo de sonido

Funcionamiento de la barra de sonido:
Para seleccionar un modo diferente, pulse el botón SOUND MODE varias veces hasta que aparezca el modo de sonido deseado.

Funcionamiento del mando a distancia:
Pulse el botón de modo de sonido deseado.

CINEMA	(para efectos de sonido de cine)
MUSIC	(para efectos de sonido estándar)
GAME	(para efectos de sonido de juego)
SPORT	(para retransmisiones deportivas)
NEWS	(para noticias)
NIGHT	(para la noche)
BYPASS	(para efectos de sonido estándar)

■ Control de graves y agudos

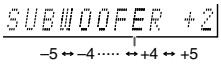
El control de graves y agudos solo se puede aplicar en el modo BYPASS.

Control de graves
1. Pulse el botón BASS.
2. En los siguientes 5 segundos, pulse el botón VOL (+ o –) para ajustar los graves.

Control de agudos
1. Pulse el botón TREBLE.
2. En los siguientes 5 segundos, pulse el botón VOL (+ o –) para ajustar los agudos.

■ Control de nivel del altavoz de graves

El nivel del altavoz de graves se puede ajustar.
Para aumentar el nivel, pulse el botón SW LEVEL ∧.

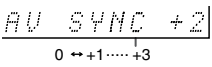


Para reducir el nivel, pulse el botón SW LEVEL ∨.

Notas:
- Cuando el sonido del altavoz se distorsiona, disminuya el nivel del altavoz de graves.
- Al variar el nivel del altavoz de graves, el nivel de salida de este sistema también cambia.

■ Control del nivel de AV SYNC

El nivel AV SYNC puede ajustarse.
Para aumentar el nivel, pulse el botón AV SYNC +.



Para reducir el nivel, pulse el botón AV SYNC –.

■ Selección de salida de altavoz (conexión HDMI)

Pulse el botón TV ⇌ SB del mando a distancia hasta que aparezca TV SPEAKER o SB SPEAKER en la pantalla para alternar la salida de sonido entre la barra de sonido y la televisión.

■ Función

HDMI 1 → HDMI 2 → TV ARC → OPTICAL → AUDIO IN → *BLUETOOTH*

Funcionamiento de la barra de sonido:
Pulse el botón INPUT varias veces para seleccionar la fuente de entrada deseada.

Funcionamiento de la barra de sonido:
Pulse el botón de función deseado.

Nota:
La función de copia de seguridad protege todas las emisoras memorizadas durante varias horas en el caso de se produzca un fallo de alimentación o se desconecte el cable de alimentación de CA.

■ APC (Control de apagado automático)

Esta barra de sonido se puede configurar para apagarse automáticamente si no se detecta ninguna señal (excepto la función *Bluetooth*).

1. Pulse el botón APC varias veces hasta seleccionar la función deseada.

APC 20 MIN → APC 15 MIN
↑ ↓
APC 5 MIN ← APC 10 MIN

2. La barra de sonido entrará automáticamente en el modo de espera una vez transcurrido el tiempo preajustado.

■ Detección automática de señal

En el modo de espera, la unidad se encenderá automáticamente si detecta señal de audio desde la conexión AUDIO IN u OPTICAL IN.

■ Función de apagado automático

La unidad entrará en modo de espera si:

BLUETOOTH:

- No se establece ninguna conexión tras aproximadamente 1 minuto.
- En modo de pausa o parada y si no se han recibido ninguna señal de entrada tras aproximadamente 1 minuto.

■ Canal de retorno de audio (ARC)

La función de canal de retorno de audio (ARC) permite a una televisión compatible con HDMI ARC enviar el flujo de sonido a la conexión HDMI OUT del receptor. Para utilizar esta función, seleccione la entrada ARC de la televisión (la televisión debe ser compatible con ARC).

■ Modo de sonido 3D

La tecnología S+ 3D crea sonido 3D a través de los altavoces con independencia del tipo de fuente de sonido, ya sea monoaural, estéreo o multicanal. Esta tecnología simula las características de transmisión de sonido utilizando procesamiento de señal digital para crear un efecto de ampliación sobre el sonido en el espacio ambiente alrededor de la fuente de sonido.

La tecnología S+ 3D permite la reproducción de sonido envolvente multicanal desde una fuente de 2,1 canales.

Pulse el botón 3D AUDIO varias veces para seleccionar:

3D AUDIO 1 : Efecto de sonido que enfatiza el sonido 3D.
↓
3D AUDIO 2 : Efecto de sonido que mantiene el sonido 3D y mejora la claridad vocal.
↓
3D AUDIO OFF : Efecto de sonido 3D apagado.

Este producto incorpora los decodificadores que prestan servicio al sistema Digital Dolby y DTS.

DTS (Sistema de cine digital en casa)	Sistema de audio digital para uso en cines. Se potencia la calidad del sonido, lo que permite disfrutar del efecto de sonido realista en el sistema de cine en casa. Se enciende cuando detecta una señal DTS.
Dolby Digital	Sistema de audio digital para uso en cines. También permite disfrutar del efecto estereofónico en el sistema de cine en casa. Se enciende cuando detecta una señal Dolby Digital.
PCM (Modulación por impulsos codificados)	Este es un término general utilizado para señales de audio codificadas en un CD o DVD. La barra de sonido le permite disfrutar de la reproducción de señales digitales procedentes de orígenes como CD o DVD.

Conexión *Bluetooth con una pulsación* a través NFC

■ Acerca de la tecnología NFC

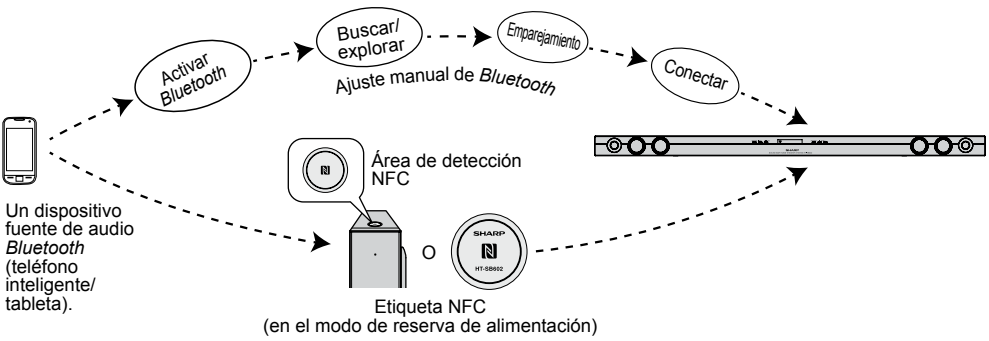
La tecnología Near Field Communication (NFC) es un conjunto de estándares para teléfonos inteligentes o dispositivos similares que permite establecer comunicaciones de radio entre sí mediante su emparejamiento mediante pulsación o aproximación.
El uso de NFC simplifica el método de emparejamiento de la conectividad *Bluetooth*.

- Este sistema de audio admite dispositivos con la función NFC activada que utilicen Android 4.1, Jelly Bean o versión superior.
- Para los dispositivos con una versión inferior de Android, consulte el manual de uso del dispositivo para la aplicación recomendada.

A diferencia de la tecnología inalámbrica, NFC no requiere detección ni emparejamiento.
Toque simplemente el dispositivo fuente sobre el área de detección NFC en el altavoz de graves o la etiqueta NFC para disfrutar de conectividad perfecta entre el dispositivo inteligente y el sistema de audio.

■ Área de detección NFC

El área de detección NFC puede variar en función del dispositivo (teléfono inteligente o tableta). Consulte el manual de funcionamiento del dispositivo para obtener más información.



■ Instalación de la etiqueta NFC

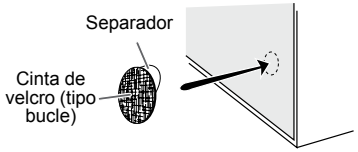
Las etiquetas NFC se pueden colocar en cualquier lugar que resulte cómodo. Las cintas de velcro suministradas le ayudarán a fijar las etiquetas en las ubicaciones deseadas.

Precaución:
- Asegúrese de que la etiqueta NFC está situada sobre una superficie plana y nivelada.
- **Si opta por no utilizar la cinta de velcro, no coloque la etiqueta cerca de una superficie de metal para evitar las interferencias en la conexión durante el emparejamiento.**

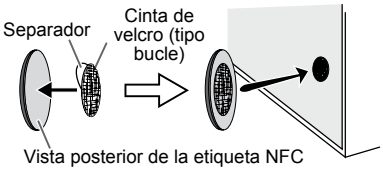
Importante:
- La etiqueta NFC proporcionada tiene un ID exclusivo para cada barra de sonido.
- SHARP no se hace responsable de los daños derivados de volver a escribir las etiquetas.

Mantenga las piezas pequeñas lejos del alcance de los niños para evitar que se las traguen por accidente.

1 Despegue el separador de la cinta de velcro (tipo bucle) y pegue esta sobre la superficie deseada.



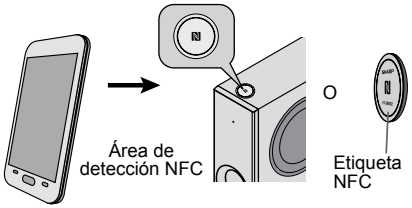
2 Despegue el separador de la cinta de velcro (tipo gancho) y pegue esta sobre la parte posterior de la etiqueta NFC. A continuación, coloque la etiqueta en la ubicación deseada.



■ Conexión NFC para la reproducción de audio

Compruebe que:
- El dispositivo (teléfono inteligente o tableta) tiene una función NFC.
- La función NFC del dispositivo está activada.
- La función de bloqueo de pantalla del dispositivo está desactivada.
- La unidad no se encuentra en modo de ahorro de energía.

1 Toque el dispositivo sobre el área de detección NFC en el altavoz de graves o la etiqueta NFC suministrada.



Conexión *Bluetooth* con una pulsación a través NFC (continuación)

2 En el dispositivo aparecerá un mensaje preguntando si desea continuar con la conexión *Bluetooth* en el dispositivo. Seleccione <YES> (Sí).

- Aparecerá el mensaje indicando la conexión cuando se complete el proceso.

3 La reproducción se iniciará automáticamente. En caso contrario, pulse la función de reproducción (en el mando a distancia o en el dispositivo fuente).

- Se oirá sonido procedente de los altavoces de la unidad a través de flujo de audio.
- El dispositivo debe encontrarse a una distancia máxima de 10 metros de la barra de sonido.

Botones de funcionamiento *Bluetooth* (mando a distancia solamente)	
►/II	Pulse el botón para reproducir o poner en pausa.
⏭	Pulse el botón para saltar hacia arriba. Mantenga pulsado el botón para avanzar.
⏮	Pulse el botón para saltar hacia abajo. Mantenga pulsado para retroceder.

Notas:

- Para desconectar, toque simplemente el dispositivo sobre el área de detección NFC en el altavoz de graves o la etiqueta NFC de nuevo.
- Para escuchar sonido a través de conectividad *Bluetooth* sin etiqueta NFC, consulte "**Emparejamiento con otros dispositivos *Bluetooth***" en esta página.
- Un dispositivo con la función *Bluetooth* habilitada (p. ej., un teléfono inteligente) tarda de 6 a 8 segundos en establecer conexión *Bluetooth* con esta unidad a través de NFC o una conexión manual.

Escuchar dispositivos con *Bluetooth*

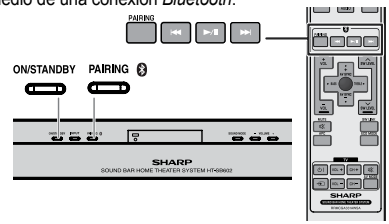
■ *Bluetooth*

La tecnología inalámbrica *Bluetooth* es una tecnología de radio de corto alcance que permite la comunicación inalámbrica entre varios tipos de dispositivos digitales, como teléfonos móviles u ordenadores. Funciona en un rango de unos 10 metros de distancia (30 pies), sin la molestia de tener que utilizar cables para conectar estos dispositivos.

Esta unidad es compatible con lo siguiente:
Sistema de comunicación: especificación *Bluetooth* versión 2.1 *Bluetooth* + Tasa de datos mejorada (EDR).
Perfil de compatibilidad: A2DP (Perfil de distribución de sonido avanzado) y AVRCP (Perfil de mando a distancia Audio/Vídeo).

Observaciones para el uso de la unidad con un teléfono móvil

- Esta unidad no se puede utilizar para hablar por teléfono cuando exista una conexión *Bluetooth* establecida con un teléfono móvil.
- Consulte el manual de instrucciones que se suministra con el teléfono móvil para obtener más detalles sobre el funcionamiento del dispositivo mientras se transmite el sonido por medio de una conexión *Bluetooth*.



■ Emparejamiento de dispositivos *Bluetooth*

Los dispositivos *Bluetooth* se deben emparejar como paso previo para poder intercambiar datos. Una vez emparejados, no es necesario emparejarlos de nuevo a menos que:

- El emparejamiento se lleve a cabo con más de ocho dispositivos. El emparejamiento solo puede realizarse en un dispositivo a la vez. Esta unidad se puede emparejar con un máximo de ocho dispositivos. Si el dispositivo posterior está emparejado, el dispositivo emparejado más antiguo se eliminará y será sustituido por el nuevo.
- Se reinicia esta unidad. Toda la información de emparejamiento se elimina cuando se reinicia la unidad.
- La información del emparejamiento se elimina durante la reparación, etc.

Indicadores:

Indicador	**Condición**	**Estado *Bluetooth***
► ◄	Parpadea	En modo de espera o emparejamiento
►●◄	Se ilumina	Conectado
Ninguna indicación		Desconectado

Sin embargo, el estado del indicador no se muestra durante el modo de reserva de alimentación.

■ Emparejamiento con otro dispositivo fuente *Bluetooth*

1 Pulse el botón POWER ON/STANDBY para encender la unidad.

2 Pulse el botón INPUT (barra de sonido) varias veces o el botón ᛒ (*Bluetooth*) (mando a distancia) hasta seleccionar la función *Bluetooth*. Aparecerá *BLUETOOTH* en la pantalla.

3 **Funcionamiento de la barra de sonido:** Pulse el botón PAIRING.
Funcionamiento del mando a distancia: Mantenga pulsado el botón PAIRING durante al menos 3 segundos.
Aparecerá START PAIRING en la pantalla. La unidad se encuentra ahora en modo de emparejamiento y está lista para emparejarse con otro dispositivo fuente *Bluetooth*.

4 Lleve a cabo el procedimiento de emparejamiento en el dispositivo fuente para detectar la unidad. Aparecerá HT-SB602 SHARP en la lista de dispositivos detectados (si se encuentra disponible) en el dispositivo fuente. (Consulte el manual de funcionamiento del dispositivo fuente para obtener más detalles).

Notas:

- Coloque los dispositivos que se van a emparejar a menos de 1 metro de distancia (3 pies) entre sí cuando se lleve a cabo el emparejamiento.
- Algunos dispositivos fuente no pueden mostrar una lista de los dispositivos detectados. Para emparejar esta unidad con el dispositivo fuente, consulte el manual de funcionamiento del dispositivo fuente para obtener más detalles.

5 Seleccione HT-SB602 SHARP de la lista de fuentes. Si es necesario el Código de acceso*, introduzca "0000".
* El código de acceso puede llamarse código PIN, código de acceso, número PIN o contraseña.

6 Aparecerá CONNECTED en la pantalla cuando el emparejamiento con el dispositivo fuente se realice correctamente. (La información de emparejamiento se memoriza ahora en la unidad). Algunos dispositivos fuente de audio pueden conectarse a la unidad automáticamente. En caso contrario, siga las instrucciones del manual de funcionamiento del dispositivo fuente para iniciar la conexión.

7 Pulse el botón de reproducción de la barra de sonido, mando a distancia o dispositivo fuente para iniciar la reproducción en flujo *Bluetooth*.

Notas:

- Si un dispositivo como un horno microondas, una tarjeta LAN inalámbrica, un dispositivo *Bluetooth* o cualquier otro dispositivo que utilice la misma frecuencia de 2,4 GHz se encuentra cerca del sistema, es posible que se produzcan interrupciones sonoras.
- La distancia de transmisión de la señal inalámbrica entre el dispositivo y la unidad principal es de aproximadamente 10 m (32 pies), pero puede variar en función del entorno. Si existe una pared de acero, hormigón o metálica entre el dispositivo y la unidad principal, el sistema puede no funcionar en absoluto debido a que la señal inalámbrica no puede penetrar el metal.
- Si la unidad o el dispositivo fuente se apaga antes de que se haya completado la conexión *Bluetooth*, el proceso de emparejamiento no se habrá completado y no se memorizará la información de emparejamiento. Repita el paso 1 en adelante para iniciar el emparejamiento de nuevo.
- Para emparejar otros dispositivos, repita los pasos 1 a 5 para cada dispositivo. Esta unidad se puede emparejar con un máximo de 8 dispositivos. Si el dispositivo posterior está emparejado, el dispositivo emparejado más antiguo se eliminará y será sustituido por el nuevo.
- Una vez que el dispositivo se expulsa o elimina de la lista de emparejamiento, también se elimina la información de emparejamiento del dispositivo. Para escuchar el sonido del dispositivo de nuevo, se debe volver a emparejar. Realice los pasos 1 a 5 para emparejar el dispositivo de nuevo.

■ Escuchar sonido

Compruebe que:

- La funcionalidad *Bluetooth* del dispositivo fuente se encuentra activada.
- Se ha completado el emparejamiento de la unidad y el dispositivo fuente.
- La unidad se encuentra en modo de conexión.

1 Pulse el botón POWER ON/STANDBY para encender la unidad.

2 Pulse el botón INPUT (barra de sonido) varias veces o el botón (*Bluetooth*) (mando a distancia) hasta seleccionar la función *Bluetooth*.

3 Inicie la conexión *Bluetooth* desde el dispositivo fuente de audio estéreo *Bluetooth*.

4 Pulse el botón *Bluetooth* ►/II.

Notas:

- Para varias operaciones *Bluetooth*, consulte "Conexión NFC para reproducción de audio" en la página 14.
- Si el dispositivo fuente dispone de una función de potencia extra de graves o una función de ecualización, apáguelas para evitar que el sonido se distorsione.

Nota:

- Vuelva a establecer la conexión *Bluetooth* si el dispositivo fuente está activado o su funcionalidad *Bluetooth* está desactivada o en modo de desconexión automática.

■ Para desconectar el dispositivo *Bluetooth*

Lleve a cabo cualquiera de las siguientes opciones.

– Finalice la conexión *Bluetooth* en el dispositivo fuente de audio. Consulte el manual de instrucciones que se suministra con el dispositivo.
– Apague el dispositivo fuente estéreo de audio *Bluetooth*.
– Apague la unidad.

Nota:

El volumen de la unidad no se puede controlar como se pretende según el dispositivo.

■ Encendido automático

En modo de espera, cuando la música se reproduzca desde el dispositivo, la unidad se encenderá automáticamente o cuando se configure la conexión *Bluetooth* entre la unidad principal y el dispositivo, y permanecen conectados.

Nota:

Esta función no es válida en modo de ahorro de energía.

Uso de la televisión mediante el mando a distancia

Puede utilizar las televisiones Sharp con el mando a distancia de este sistema.

■ Ver TV

Dirija el mando a distancia a la televisión.

1 **Pulse el botón (⏻) ON/STANDBY de la televisión para encender la televisión.**

2 **Pulse el botón TV CH + o – para cambiar los canales de la televisión.**

3 **Pulse el botón TV VOL + o – para ajustar el volumen de la televisión.**

Otro botón operativo

Botón de selección de entrada	
Silencio (TV)	
Modo AV	

Tabla para la localización de averías

El propietario puede solucionar muchos problemas potenciales sin tener que recurrir al servicio técnico.
Si detecta algún fallo en este producto, compruebe la tabla siguiente antes de llamar a su distribuidor de SHARP autorizado o servicio técnico.

■ General

Síntoma	Causa posible
● No se oye ningún sonido.	● ¿Está correctamente establecida la señal de entrada (selección)? ● ¿Se ha ajustado el nivel de volumen a MIN? ● ¿Está activado el silencio? ● ¿Es compatible el equipo que se está utilizando con HDMI? ● ¿Está el cable HDMI correctamente conectado? Conecte el cable HDMI y realice el procedimiento de restablecimiento (consulte la página 17). ● No conecte ni desconecte un cable HDMI con la unidad encendida. Esto puede dar lugar a problemas de funcionamiento.
● El sonido procedente del altavoz de graves no está bien equilibrado.	● ¿Está el altavoz de graves establecido en el nivel máximo o mínimo?

Tabla para la localización de averías (continuación)

Síntoma	Causa posible
● La unidad se apaga de repente.	● ¿Está el cable HDMI conectado correctamente? Conecte el cable HDMI correctamente y, a continuación, realice el proceso de restablecimiento.
● Se oye ruido durante la reproducción.	● Retire el altavoz de cualquier ordenador o teléfonos móviles.
● Cuando se pulsa un botón, la barra de sonido no responde.	● Ajuste la barra de sonido en el modo en espera y, a continuación, vuelva a encenderlo.
● La alimentación no está encendida.	● ¿Está la barra de sonido desconectada? ● El circuito de protección puede estar activado. Desenchufe y vuelva a enchufar el cable de alimentación transcurridos 5 minutos como mínimo.
● Las imágenes 3D no se ven en la televisión.	● Las imágenes pueden no visualizarse en función de la televisión y el componente de vídeo. Consulte el manual de funcionamiento del componente correspondiente. ● El cable HDMI no admite imágenes 3D.
● Aparece ruido de fondo al establece un conexión de salida de audio RCA desde una televisión o reproductor de DVD o Blu-ray.	● Cambien a HDMI/ARC o conexión de auriculares desde la televisión o el reproductor de DVD o Blu-ray. Este efecto puede ocurrir en función de la marca, modelo o antigüedad de televisión o reproductor de DVD o Blu-ray, y no es un problema de la barra de sonido.
● No se puede establecer la conexión inalámbrica.	● Compruebe la distancia entre la barra de sonido y el altavoz de graves (menos de 10 m [32 pies]). ● Asegúrese de que no hay ningún otro dispositivo inalámbrico cerca de la unidad.
● No se puede establecer la conexión inalámbrica.	● Asegúrese de que no hay ningún obstáculo (especialmente de metal) entre la barra de sonido y el altavoz de graves. ● Vuelva a enlazar manualmente la barra de sonido y el altavoz de graves (consulte la página 11).

■ NFC/*Bluetooth*

Síntoma	Causa posible
● No se oye ningún sonido.	● La unidad está demasiado lejos del dispositivo fuente de audio estéreo *Bluetooth*. ● La unidad no está emparejada con el dispositivo fuente de audio estéreo *Bluetooth*.
● El sonido *Bluetooth* se interrumpe o distorsiona.	● La unidad se encuentra demasiado cerca de un dispositivo que genera radiación electromagnética. ● Hay un obstáculo entre la unidad y el dispositivo fuente de audio estéreo *Bluetooth*.
● El dispositivo con la función NFC habilitada no puede conectarse a *Bluetooth* a través de la etiqueta NFC.	● La unidad principal no se encuentra en modo de emparejamiento *Bluetooth*. Realice los pasos del procedimiento "Conexión NFC para la reproducción de audio". (Consulte la página 14).

■ Mando a distancia

Síntoma	Causa posible
● El mando a distancia no funciona correctamente.	● ¿Está la polaridad de la pila correctamente alineada? ● ¿La pila está gastada? ● ¿Es la distancia o ángulo incorrecto? ● ¿Existe algún tipo de obstáculo delante de la barra de sonido? ● ¿Se proyecta alguna fuente de luz intensa sobre el sensor remoto? ● ¿Se utiliza simultáneamente el mando a distancia de otro equipo?
● No se puede encender la barra de sonido con el mando a distancia.	● ¿Está conectado el cable de alimentación de la barra de sonido? ● ¿Está insertada la pila?

■ Condensación

Los cambios súbitos de temperatura y el almacenamiento o uso en ubicaciones con mucha humedad pueden causar condensación dentro de la carcasa o en el transmisor del mando a distancia. La condensación puede provocar que la barra de sonido funcione incorrectamente. Si así sucede, deje la alimentación conectada sin ningún disco en la unidad hasta que sea posible la reproducción normal (aproximadamente una hora). Retire la humedad condensada del transmisor con un paño suave antes de poner la unidad en funcionamiento.

■ Si ocurre algún problema durante el funcionamiento

Cuando se someta este producto a interferencias externas fuertes (golpes mecánicos, electricidad estática excesiva, tensión de alimentación anormal debido a rayos, etc.) o si se utiliza incorrectamente, puede funcionar de forma incorrecta.
Si ocurre uno de estos problemas, haga lo siguiente:
1. Ponga la barra de sonido en el modo de espera y encienda de nuevo la unidad.
2. Si no se restaura la barra de sonido a la operación previa, desenchufe y vuelva a enchufar la unidad, y, a continuación, enciéndala.

■ Reinicio de fábrica, borrado de toda la memoria

Asegúrese de desconectar todos los cables de entrada y salida de audio conectados a la barra de sonido antes de realizar el reinicio de fábrica.
1. Pulse el botón ON/STANDBY para entrar en el modo de encendido en espera.
2. Con el botón SOUND MODE pulsado, mantenga pulsado el botón ON/STAND-BY hasta que aparezca RESET.

Precaución:
Esta operación borrará todos los datos almacenados en la memoria.

Mantenimiento

■ Limpieza del mueble

Limpie la carcasa periódicamente con un paño suave.

Precaución:

- No use productos químicos para la limpieza (gasolina, diluyentes de pintura, etc.). Podría dañar el acabado de la carcasa.
- No aplique aceite en el interior de cada componente. Podría provocar un mal funcionamiento.

Indicadores de error y advertencia

Si no se lleven a cabo correctamente las operaciones, aparecerán los siguientes mensajes en la barra de sonido.

Pantalla	Significado
(La pantalla parpadea)	● Cuando no hay señal de entrada. Reproduzca el equipo conectado. ● Señal anormal. No se reconoce. ● No se reconocen señales que no sean DOLBY DIGITAL, DTS, PCM Lineal. ● Conexión deficiente de la conexión de entrada de audio digital. ● Apague la barra de sonido y verifique que el cable esta conectado correctamente.
☼ Indicador de error (parpadea en rojo)	● Cuando el circuito de protección está activado.

(*): En caso de que aparezca el mismo mensaje incluso si el equipo se desenchufa y enchufa a la corriente o se establece en el modo de espera de nuevo, póngase en contacto con el proveedor local en el que adquirió la barra de sonido.

Especificaciones técnicas

Como parte de su política de mejora continua, SHARP se reserva el derecho de realizar cambios en el diseño y especificaciones para optimizar el producto sin previo aviso. Las magnitudes indicadas que especifican el rendimiento son valores nominales de la unidad de producción. Pueden existir desviaciones de estos valores en unidades individuales.

■ Barra de sonido

Fuente de alimentación	220 - 240 V de CA ~ 50/60 Hz
Consumo de energía	Alimentación conectada: 38 W Ahorro de energía: 0,4 W (*1) Ahorro de energía: < 6 W (*2)
Dimensiones	Ancho: 1386 mm Altura: 74 mm Profundidad: 68 mm
Peso	3,7 kg
Potencia de salida	**RMS:** Total 160 vatios RMS: 160 W (80 W + 80 W) (10% de DAT) RMS: 120 W (60 W + 60 W) (1% de DAT)
Conexiones de salida	Salida HDMI™: (compatibilidad de audio/vídeo hasta 1080p) x 1
Conexiones de entrada	500 mV/47 kohms Entrada digital coaxial (OPTICAL): Tipo cuadrado x 1 Entrada HDMI: (compatibilidad de audio/vídeo hasta 1080p) x 2
Tipo	Sistema de altavoces de 2 vías Altavoz de graves de 5,7 cm Cúpula blanda de 2,5 cm
Banda de frecuencia *Bluetooth*	2,400 GHz - 2,480 GHz
Perfil *Bluetooth* compatible	A2DP (Perfil de distribución de sonido avanzado), AVRCP (Perfil de mando a distancia de audio/vídeo) *Bluetooth* 2.1 +EDR
Potencia máxima de entrada	160 W
Potencia nominal de entrada	80 W
Impedancia	4 ohmios

(*1): Este valor de consumo de corriente se obtiene cuando la barra de sonido está en modo de bajo consumo.

(*2): Este valor de consumo de corriente se obtiene cuando la barra de sonido está en modo de espera.

■ Altavoz de graves

Fuente de alimentación	220 - 240 V de CA ~ 50/60 Hz
Consumo de energía	Alimentación conectada: 33 W Ahorro de energía: 0,4 W (*1) Ahorro de energía: 0,4 W (*2)
Potencia de salida	RMS: 150 W (10% de DAT) RMS: 120 W (1% de DAT)
Tipo	Sistema de altavoz de graves Altavoz de graves de 16 cm
Potencia máxima de entrada	300 W
Potencia nominal de entrada	150 W
Impedancia	3 ohmios
Dimensiones	Ancho: 144 mm Altura: 432 mm Profundidad: 306 mm
Peso	6,1 kg